¿Cómo es el clima de Colombia?

Colombia es un país con distintos tipos de clima debido a su posición en el planeta y a sus características geográficas: este país se encuentra en la zona ecuatorial, tiene costas tanto en el Océano Atlántico como en el Océano Pacífico y tiene un territorio lleno de relieves que posibilitan temperaturas de hasta 0° en las cumbres más altas. Así, podemos encontrar desde climas desérticos hasta climas polares, desde llanuras hasta selva, y desde playas y costas hasta páramos. Es por esta razón que puede encontrarse una gran biodiversidad en Colombia.

Factores Geográficos del Clima en Colombia

LATITUD

Colombia está ubicada directamente sobre la línea ecuatorial; su territorio se extiende hasta los **12°30’40”** de **latitud norte** y los **4°13’30,5”** de **latitud sur** respectivamente. Su posición la sitúa directamente sobre la zona tórrida, por lo que, los rayos solares caen sobre ella en forma relativamente vertical durante todo el año; por este hecho, Colombia debería tener un clima extremadamente caluroso, pero gracias a la interacción de otros factores como la humedad y el relieve, se logra contrarrestar los efectos de la radiación, permitiéndonos contar con un mosaico de

climas. Esta ubicación geográfica se ve influenciada por dos factores, la **radiación solar** y **zona de convergencia intertropical**.

ALTITUD

La altitud es el principal determinante del clima en las diferentes áreas del país, haciendo que la temperatura disminuya a medida que se asciende, a razón de un grado centígrado por cada 187 m, aproximadamente. Gracias a las diferentes alturas del terreno colombiano, el país cuenta con variadas zonas climáticas que van desde las más calientes (ya sean secas o extremadamente húmedas), hasta las más frías y glaciales (en donde se presentan precipitaciones en forma de nieve), pasando por zonas templadas, donde su temperatura varía de acuerdo con la altitud relativa sobre el nivel del mar. Este factor influye tanto en la climatología colombiana, que inspiro la creación de un sistema de medida, que considera la variación de la temperatura respecto a la altura (denominado Pisos térmicos).

Pisos térmicos

pisos térmicos de Colombia son una clasificación que se realiza a partir de la altitud y la temperatura de las diferentes regiones del país. Se dividen en **seis pisos térmicos** principales:

- **Cálido**: entre 0 y 1,000 msnm, con temperaturas de 24 a 29 ºC.
- **Templado**: entre 1,000 y 2,000 msnm, con temperaturas de 18 a 24 ºC.
- **Frío**: entre 2,000 y 3,000 msnm, con temperaturas de 12 a 18 ºC.
- **Páramo**: entre 3,000 y 4,000 msnm, con temperaturas de 6 a 12 ºC.
- **Nival**: por encima de 4,000 msnm, donde las temperaturas son inferiores a 6 ºC.

Cada piso térmico tiene características climáticas y de vegetación específicas, lo que contribuye a la biodiversidad y a la producción agrícola única en cada región.

¿Cómo se clasifican los climas de Colombia?

Los climas de Colombia se pueden clasificar en:

Climas tropicales

Estos se pueden clasificar en:

- **Clima ecuatorial**: también conocido como clima tropical húmedo, es un clima con altos niveles de precipitación anual sin estaciones secas y con temperaturas que rondan los 23 °C. Por lo general, estos climas no se encuentran a más de 1.000 metros sobre el nivel del mar y tienen vegetaciones tupidas propias de la selva tropical. Este clima se puede encontrar en la Amazonía, en la Región Pacífico, en el Magdalena Medio, en el Catatumbo, al sur de Bolívar, al occidente de Santander y al norte y oriente de Antioquia.
- **Clima monzónico**: este clima tiene temperaturas superiores a los 18 °C, precipitaciones anuales que oscilan entre los 2000 y los 6000mm y una estación seca corta y una o dos lluviosas. Este clima se puede encontrar en el Valle del Magdalena, el piedemonte llanero, los límites entre las regiones Andina y Caribe y algunas partes del Eje Cafetero, Antioquia y los valles del Río Cauca.
- **Clima tropical seco de sabana**: este clima tiene temperatura por encima de los 24 °C, precipitaciones que oscilan entre los 700 y los 2.000mm y una temporada lluviosa corta que tienen lugar en los meses más cálidos. Este clima se puede encontrar en la Región Caribe y en los Llanos Orientales.
- **Clima tropical seco**: este clima es parecido al anterior, con la diferencia de que la estación seca ocurre en los meses más calurosos y las grandes

precipitaciones en los meses más frescos. Las temperaturas superan los 23 °C y las precipitaciones oscilan entre los 700 y los 1.500mm. Este clima se puede encontrar en el Valle del Cauca, Santander, Norte de Santander, el Eje Cafetero y algunas zonas de Cundinamarca, Huila y Tolima.

Climas templados

Estos se pueden clasificar en:

- **Clima oceánico**: este tipo de clima se puede encontrar entre los 1.500 y los 3.500 metros sobre el nivel del mar, teniendo temperaturas que oscilan entre los 10 °C y los 20 °C y precipitaciones anuales que van desde los 1.000 y los 2.000mm. Este clima se puede encontrar en la Región Andina, la Cordillera Oriental y la parte media de la Sierra Nevada de Santa Marta.
- **Clima mediterráneo**: este tipo de clima se puede encontrar entre los 1.500 y los 3.000 metros sobre el nivel del mar, teniendo temperaturas que van desde los 12 °C y los 22 °C. Con una vegetación compuesta principalmente por bosques nubosos y andinos, este clima se puede encontrar en el Altiplano Nariñense, el Altiplano Cundiboyacense y la Serranía de Perijá.

Climas fríos

Estos se pueden clasificar en:

- **Clima de tundra**: este tipo de clima se puede encontrar en regiones a más de 3.000 metros de altura sobre el nivel del mar. Las temperaturas suelen estar por debajo de los 10 °C y la precipitación se encuentra entre los 800 y los 2.000mm. Este clima se puede encontrar en Túquerres, Jericó, Vetas y Guachucal.
- **Clima polar**: este tipo de clima se puede encontrar en las cumbres más altas del país, en regiones a más de 4.500 metros sobre el nivel del mar. Por esta razón, las temperaturas se encuentran por debajo de los 0 °C y las precipitaciones son más bien escasas. Este clima se puede encontrar en el Nevado del Huila, el Nevado del Ruiz, el Nevado del Tolima, el Nevado del Quindío, el Pico Cristóbal Colón, el Pico Simón Bolívar

El turismo en colombia

Colombia es un país con una gran diversidad cultural y natural, lo que lo hace un destino turístico muy atractivo. A continuación, te presento algunos lugares y actividades que pueden ser de interés para niños del grado cuarto:

Lugares Turísticos en Colombia

- Parque Tayrona: un parque nacional ubicado en la costa caribeña de Colombia, conocido por sus playas, selvas y senderos para caminar.

- Ciudad Perdida: una ciudad antigua ubicada en la Sierra Nevada de Santa Marta, que ofrece una experiencia única de aventura y cultura.

- Isla de San Andrés: una isla caribeña con playas de ensueño y un arrecife de coral ideal para bucear.

- Bogotá: la capital de Colombia, conocida por su rica historia, cultura y gastronomía

La Guajira: el cabo de la vela y punta gallina.

Villa de Leiva, en Boyacá cerca a Bogotá

Parque nacional el cocuy, se encuentra en el nororiente de la cordillera oriental muy cerca del departamento de Boyacá, Arauca y Casanare

Guatape, lugar turístico cerca de Medellín

Cañon del Guejar, se encuentra en el departamento del Meta

Colombia ofrece una gran variedad de paisajes naturales, desde selvas hasta montañas y playas.

- Visita a museos: los museos en Colombia ofrecen una visión fascinante de la historia y la cultura del país.

- Actividades al aire libre: Colombia es un país ideal para practicar deportes al aire libre, como el ciclismo, el senderismo y el buceo.

- Gastronomía: la comida colombiana es deliciosa y variada, y los niños pueden disfrutar de platos típicos como la arepa, la empanada y el ajiaco.

Beneficios del Turismo

-el turismo puede ser una excelente manera de aprender sobre la cultura y la historia de Colombia.

- Desarrollo de habilidades: el turismo puede ayudar a desarrollar habilidades importantes, como la resolución de problemas y la comunicación efectiva.

- Experiencias inolvidables: el turismo puede ofrecer experiencias inolvidables , que pueden recordar durante toda su vida

Economía; es una buena alternativa para los habitantes de esos lugares turísticos